# MANUAL DE INSTRUÇÕES

**LCD TV**
22/26/32LD330

SAC serviço de atendimento ao consumidor
**4004 5400** Capitais e Regiões Metropolitanas
***0800 707 5454** Demais localidades
*Somente chamadas originadas de telefone fixo
WWW.LGE.COM.BR
**EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO SAC**

Antes de ligar seu aparelho, por favor, leia cuidadosamente este manual e mantenha-o para futuras referências. Desenhos e Especificações estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso.

MFL58486317 REV.00 MAR/10

**ANTES DE LIGAR O APARELHO, REMOVA O FILME DE PROTEÇÃO DO PAINEL FRONTAL E (OU) TRASEIRO DA TV**

**PARA OBTER MÁXIMA QUALIDADE DE IMAGEM SEM DISTORÇÃO, É NECESSÁRIO SINAL DIGITAL DE ALTA QUALIDADE EM FORMATO WIDESCREEN E USO DE CONVERSOR/DECODIFICADOR DE SINAL.**



# INFORMAÇÕES GERAIS

## Instruções de Segurança

**CUIDADO**
**RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO. NÃO ABRA.**

**CUIDADO:** PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A TAMPA TRASEIRA. NÃO INSIRA OBJETOS DENTRO DO APARELHO. NÃO EXISTEM PEÇAS PARA AJUSTE PELO USUÁRIO. ENCAMINHE-O AO SERVIÇO TÉCNICO AUTORIZADO.

**Símbolos gráficos:**

: indica a presença de alta voltagem no interior do aparelho e que qualquer contato com partes internas deste produto é perigoso.

: alerta o usuário quanto a existência de instruções importantes no manual que acompanha este produto referente a operação e manutenção.

## Prezado Consumidor,

Parabéns e bem-vindo à Família LG, você está levando para sua casa um produto de alta tecnologia e de fácil operação. Usufrua de todos os recursos lendo atentamente este manual e seguindo as orientações aqui descritas. Se ainda surgirem dúvidas fale conosco. O nosso número de atendimento está na capa deste manual.

## Preocupação com Meio Ambiente

Somos uma empresa preocupada com o meio ambiente. O nosso compromisso é promover o aprimoramento contínuo, procurando desenvolver produtos com o máximo de materiais recicláveis. A sua consciência ambiental também é importante, destine esses materiais de forma adequada. Siga as dicas abaixo e colabore com o meio ambiente:

**1. Manuais e Embalagens:**
Os materiais utilizados nas embalagens (manuais, caixas de papelão, plásticos, sacos e calços de EPS - isopor) dos produtos LG são 100% recicláveis. Procure fazer esse descarte preferencialmente destinados a recicladores especializados.

**2. Pilhas e Baterias:**
As pilhas e baterias fornecidas podem ser descartadas direto no lixo doméstico (Conama nº 257 de 07/1999 e 263 de 11/99).

**3. Produto:**
No fim de sua vida útil destine corretamente materiais perigosos de nossos produtos (cinescópios, compressores, etc), encaminhando-os às companhias especializadas em reciclagem. Não queime e nem jogue em lixo doméstico.

## Fonte de Alimentação

O aparelho deverá funcionar somente com o tipo de alimentação indicada na etiqueta. Se você não tem certeza do tipo de rede elétrica da sua residência, contate o revendedor ou a companhia de energia local.

## Instruções de Instalação

- ✓ Não exponha o produto sob luz solar direta, ou próximo a fontes de calor, como aquecedores, fornos e similares.
- ✓ Não utilize o produto em lugares úmidos, como banheiros ou qualquer lugar sujeito à água.
- ✓ O aparelho não deve ficar exposto à gotejamento ou esguicho, e nenhum objeto com líquidos deve ser posto sobre ele.
- ✓ Não use água para limpeza do produto. Risco de danos e choques elétricos.
- ✓ Em caso de fumaça ou cheiro estranho vindo do aparelho, desligue-o e desconecte-o da tomada e contate o revendedor local ou posto de assistência autorizado.
- ✓ Não tente consertar o produto por conta própria. Contate o revendedor local ou o posto de assistência autorizado.
- ✓ Durante tempestades com raios, desconecte o aparelho da tomada e não toque no cabo da antena.
- ✓ Não coloque nenhum objeto nas fendas de ventilação do aparelho.
- ✓ Não coloque objetos pesados sobre o produto.
- ✓ Dobre a ponta da antena entre os lados interno e externo do prédio, para evitar o fluxo da água da chuva.
- ✓ O fio terra deverá estar conectado.
- ✓ Se o fio terra não estiver conectado, pode ocorrer perigo de choque elétrico, causado pela fuga de energia.
- ✓ Se o método de aterramento não for possível, um circuito paralelo com disjuntor deverá ser empregado e instalado por pessoal qualificado.
- ✓ Não conecte o fio terra aos cabos de telefone.
- ✓ Não toque no cabo de força com as mãos molhadas, há risco de choque elétrico.



# INFORMAÇÕES GERAIS

- ✓ Desconecte as conexões principais (exemplo: antena, dvd ou outro aparelho) antes de mover o produto.
- ✓ Não coloque o produto em uma instalação embutida como uma estante de livros ou prateleira. Fique atento à distância mínima permitida para uma boa ventilação.
- ✓ Não instale antena externa próxima a linhas de energia. Isto pode causar choque elétrico.
- ✓ Não remova o contato polarizado do cabo de força (terra). Seu cabo de força possui três contatos um deles é para sua segurança e serve para evitar descargas elétricas. Caso sua tomada seja de tipo diferente contate um eletricista para trocar a tomada.
- ✓ Quando o produto for instalado em uma mesa, tenha cuidado para não colocá-lo nas extremidades da mesma. Isto pode ocasionar queda e causar acidentes.
- ✓ Assegure-se de que o cabo de força não esteja próximo de qualquer objeto quente como um aquecedor. Isto pode causar incêndio ou choque elétrico.
- ✓ Evite utilizar o aparelho quando o cabo, a tomada ou a conexão da saída de força estiver solta. Isto pode causar incêndio ou choque elétrico.
- ✓ Desconecte o produto da tomada antes de limpar. Não use limpadores líquidos ou à base de aerossol. Isto pode causar danos ao produto ou choque elétrico.
- ✓ Em relação à saúde, o posicionamento dos espectadores muito perto da tela pode causar cansaço visual, irritação nos olhos, lacrimejamento e até dores de cabeça e no pescoço. Por este motivo, procure usar sempre o bom senso, evitando esses problemas, ao manter uma distância apropriada da tela.
- ✓ Entre em contato com o Posto de Assistência Técnica Autorizada uma vez ao ano para limpar as partes internas do produto. O acúmulo de poeira pode causar falha mecânica.
- ✓ Desconecte o produto da tomada quando o mesmo permanecer fora de uso por longos períodos.
- ✓ Não pressione o painel com objetos pontiagudos como pregos, lápis ou caneta. Evite prejuízos à tela da TV.

## Nota para LCD TV

Se a TV estiver fria ao toque, poderá haver uma "luz" pequena quando ela estiver ligada. Isto é normal, ela não está com defeito.

- ✓ Alguns defeitos de pontos minúsculos poderão ser visíveis na tela, aparecendo como manchas vermelhas, verdes, ou azuis. Porém, elas não têm nenhum efeito adverso no desempenho do aparelho.
- ✓ Evite tocar ou colocar seus dedos contra a tela de LCD por longos períodos de tempo. Esta ação ocasiona distorções temporárias na tela.

## Antes de "descartar" o aparelho

A luz fluorescente usada neste produto contém uma quantidade pequena de mercúrio. Não elimine este produto com o lixo geral da casa. A eliminação deste produto deve ser tratada de acordo com os regulamentos da autoridade local.

## Manutenção

Aumente a vida útil do aparelho, limpe-o regularmente!

**NOTA:** Antes de iniciar a limpeza do equipamento desligue-o da tomada.

## Limpando a tela

1. Molhe um pano macio em uma mistura de água morna com um pouco de detergente. Esprema bem o pano até que ele fique quase seco e então utilize-o em sua tela.
2. Para garantir que não exista resíduos líquidos na tela, deixe-a secar por alguns minutos e só depois ligue o aparelho na tomada.

## Limpando o gabinete

- ✓ Para remover sujeira ou poeira use a flanela fornecida com seu aparelho.
- ✓ Não utilize pano embebido em água ou outra substância.

## Informações de Compra

O modelo e número de série estão na etiqueta traseira do aparelho. Anote aqui estas informações e guarde-as juntamente com sua nota fiscal.

Data da compra:

Loja/Depart.:

Modelo:

Nº de série:

## Aviso importante

Para estabelecer um nível de áudio seguro, recomendamos ajustar o volume a um nível baixo e em seguida aumentar lentamente o som até poder ouví-lo confortavelmente e sem distorções. Também recomendamos evitar a exposição prolongada a ruídos muito altos. Para referência, listamos abaixo alguns exemplos, com as respectivas intensidades sonoras em decibéis.



# INFORMAÇÕES GERAIS

**EVITE O USO PROLONGADO DO APARELHO COM VOLUME SUPERIOR A 85 DECIBÉIS POIS ISTO PODERÁ PREJUDICAR A SUA AUDIÇÃO.**

| Nível de Decibéis | | EXEMPLOS |
|---|---|---|
| | 30 | Biblioteca silenciosa, sussurros leves. |
| | 40 | Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito. |
| | 50 | Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso. |
| | 60 | Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura. |
| | 70 | Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso. |
| | 80 | Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm. |
| | | OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE |
| | 90 | Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama. |
| | 100 | Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática. |
| | 120 | Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão. |
| | 140 | Tiro de arma de fogo, avião a jato. |
| | 180 | Lançamento de foguete. |

Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia.

## Acessórios

Ao desembalar certifique-se de que os acessórios descritos nesta seção acompanham o produto. Caso haja ausência de qualquer item, por favor contate o seu revendedor.

### Itens comuns

Os itens comuns são:

| Item | Qtd. |
|---|---|
| Manual de Instrução | 01 |
| Controle Remoto | 01 |
| Pilhas (AAA) | 02 |
| Cabo de Força | 01 |

### 22LD330

| Item | Qtd. |
|---|---|
| Presilha de Cabos | 01 |
| Tampa de Proteção | 01 |

### 26/32LD330

| Item | Qtd. |
|---|---|
| Parafusos para fixar base M4x20 | 08 |
| Parafuso de fixação - Base à Mesa | 01 |
| Tampa de Proteção | 01 |

**Item opcional** (alguns modelos)

| Item | Qtd. |
|---|---|
| Flanela de Limpeza | |

- ✓ Use a flanela de limpeza somente na parte externa do aparelho.
- ✓ Para limpar, não use força excessiva, seja cuidadoso, pois excessos podem causar descoloração e riscos no aparelho.

**NOTA:** Os acessórios fornecidos são partes integrantes do produto e não podem ser vendidos separadamente.

## Painéis

Esta seção o ajudará a identificar as funções que o aparelho possui nos painéis **Frontal**, **Lateral, Superior** e **Traseiro**.

### Painel Frontal/Superior/Lateral

1. Alto falantes da TV.
2. Botões de controle. Use-os para: 1. Liga TV (⏻/**I**); 2. Selecionar entrada (**INPUT**); 3. Acessar os menus de ajuste (**MENU**); 4. Confirmar uma ação (**ENTER**); 5. Ajustar nível sonoro (**- VOL +**); 6. Selecionar canais (**∧ CH ∨**).
3. Indicador Ligado/Standby.
- ✓ **VERMELHO:** indica que o aparelho está em modo standby.
- ✓ **AZUL:** indica que o aparelho está ligado.
4. **Sensor do Controle Remoto** (aponte o controle remoto nesta direção).

**NOTA:** O painel superior está disponível somente para o modelo 22LD330.

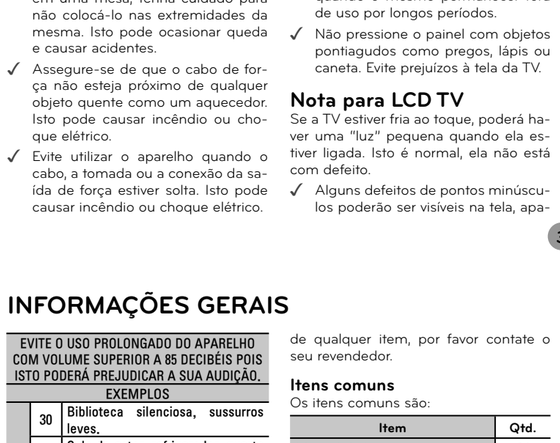
### Painel de Conexões

1. **HDMI/DVI, HDMI IN**
- ✓ Conexão Digital. Suporta vídeo HD e áudio Digital. Esta conexão não suporta resolução 480i.
- ✓ Para usar DVI use um cabo **HDMI → DVI** (não incluso).
2. **AV IN (Áudio/Vídeo):** Vídeo analógico. Somente definição de vídeo padrão (480i).
3. **RS-232C IN (PORTA DE CONTROLE)**: Usada para serviços de terceiros.

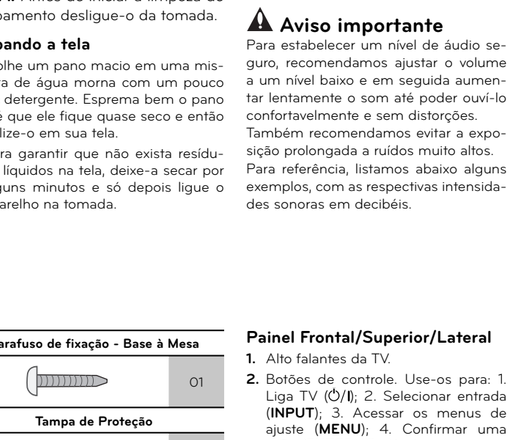


# INFORMAÇÕES GERAIS

## Painel Frontal/Superior/Lateral




## Painel de Conexões




Use esta porta para ajustar o modo Hotel.

4. **ANTENNA IN:** Antena externa.
5. **COMPONENT IN:** Conexão analógica de vídeo com suporte a filmes HD. Use os cabos **VERMELHO**, **VERDE** e **AZUL** juntamente com a conexão de áudio, **VERMELHO** e **BRANCO**.
6. **RGB (PC):** Conexão analógica para PC. Use um cabo VGA D-sub 15.
- ✓ **AUDIO (RGB/DVI):** Para receber os sinais de áudio do PC, use um cabo com conector P2 - 1/8" (0.32 cm) .
7. **USB DE SERVIÇO:** Esta conexão está disponível somente como porta de serviço.
8. **Conexão do Cabo de Força:** Use para conectar seu cabo de força.
- ✓ **Cuidado:** Nunca tente operar a TV com alimentação DC.

**NOTA:** Para usar as conexões de forma correta, consulte sempre o manual do equipamento externo e o manual de instruções.



# CERTIFICADO DE GARANTIA

A LG Electronics da Amazônia Ltda., através de sua Rede de Serviços Autorizados, garante ao usuário deste produto de alta tecnologia e de fácil operação, livre de defeitos de fabricação, pelo período de 01(Um) ano, incluindo o período de garantia legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra, para reclamar de irregularidades (vícios) aparentes, de fácil constatação como sendo de fabricação, desde que o mesmo tenha sido instalado conforme orientações descritas no manual do usuário que acompanha o produto e, somente em Território Nacional.

**Garantia Legal:**
O consumidor tem o prazo de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra, para reclamar de irregularidades (vícios) aparentes, de fácil constatação observação no produto, como os itens que constituem a parte externa e qualquer outra acessível ao usuário, assim como, peças de aparência e acessórios em geral.

- ✓ Transporte e remoção de produtos para conserto que estejam instalados fora do perímetro urbano onde se localiza o Serviço Autorizado LG mais próximo.

**Condições para validade da garantia legal e contratual**

- ✓ A instalação do utilização do produto deve estiver em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções;
- ✓ O produto sofrer qualquer dano provocado por mau uso, acidente, queda, agentes de natureza, agentes químicos, aplicação inadequada, alterações, modificações por conserto realizados por pessoas ou entidades não credenciadas pela LG Electronics da Amazônia Ltda;
- ✓ Houver remoção e/ou alteração do número de série ou da identificação do produto.

**Condições não cobertas pela garantia legal e contratual**

- ✓ Danos provocados por riscos, amassados e uso de produtos quimicos/abrasivos sobre o gabinete;
- ✓ Transporte e remoção de produtos para conserto que estejam instalados fora do perímetro urbano onde se localiza o Serviço Autorizado LG mais próximo.

**A Garantia não cobre:**

- ✓ Danos provocados por riscos, amassados e uso de produtos quimicos/abrasivos sobre o gabinete;
- ✓ Transporte e remoção de produtos para conserto que estejam instalados fora do perímetro urbano onde se localiza o Serviço Autorizado LG mais próximo.

**A Garantia Legal e Contratual perderá seu efeito se:**

- ✓ O produto não for utilizado para os fins a que se destina;
- ✓ A instalação ou utilização do produto deve estiver em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções;
- ✓ O produto sofrer qualquer dano provocado por mau uso, acidente, queda, agentes de natureza, agentes químicos, aplicação inadequada, alterações, modificações por conserto realizados por pessoas ou entidades não credenciadas pela LG Electronics da Amazônia Ltda;
- ✓ Houver remoção e/ou alteração do número de série ou da identificação do produto.

**Condições não cobertas pela garantia legal e contratual**

- ✓ Danos provocados por riscos, amassados e uso de produtos quimicos/abrasivos sobre o gabinete;
- ✓ Transporte e remoção de produtos para conserto que estejam instalados fora do perímetro urbano onde se localiza o Serviço Autorizado LG mais próximo.

**A Garantia não cobre:**

Nestes locais, qualquer despesa de locomoção e/ou transporte do produto, bem como despesas de viagem e estadia de técnico, quando for o caso, correrão por conta e risco do Consumidor;

- ✓ Desempenho insatisfatório do produto devido à instalação ou rede elétrica inadequadas;
- ✓ Troca de peças e componentes sujeitos a desgaste normal de utilização ou por dano de uso;
- ✓ Serviços de instalação, reguliagens e extremas e limpeza, pois esses informações constam no Manual de instruções;
- ✓ Eliminação de interferências externas do produto que prejudiquem o bom desempenho, bem como dificuldades de recepção inerentes ao local ou devido ao uso de antenas inadequadas.

**Observações:**

- ✓ A LG Electronics da Amazônia Ltda. não assume custos ou responsabilidade por eventuais danos causados a pessoa ou entidade que venham a ofender garantia sobre produtos LG, além das aqui descritas;
- ✓ As despesas decorrentes e consequentes da instalação de peças que não perteçam ao produto são de responsabilidade única e exclusiva do comprador;
- ✓ A LG Electronics da Amazônia Ltda se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem prévio-aviso;
- ✓ A garantia somente é válida mediante a apresentação de nota fiscal de compra deste produto;
- ✓ Fica compreendido que, em hipótese alguma, a LG Electronics assumirá custos com eventuais danos ao produto que prejudiquem seu desempenho, bem como danos ao comprador caso ocorra mau funcionamento ou paralisação do produto, assumindo a responsabilidade apenas nos termos deste Certificado de Garantia.

**LG Electronics da Amazônia Ltda.**
**DISTRITO INDUSTRIAL, MANAUS - AM - BRASIL**
**CNPJ: 00.801.450/0002-83**
**INDÚSTRIA BRASILEIRA**
PRODUZIDO NO PÓLO INDUSTRIAL DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| MODELOS | | 22LD330 | 26LD330 |
|---|---|---|---|
| Dimensões (L x A x P) | Com Base | 526.0 x 377.0 x 164.9 mm | 663.0 x 484.0 x 206.8 mm |
| | Sem Base | 526.0 x 331.0 x 65.0 mm | 663.0 x 423.0 x 79.9 mm |
| Peso | Com Base | 4.3 kg | 7.3 kg |
| | Sem Base | 4.0 kg | 6.2 kg |
| Consumo de Energia (W) | Standby (W) | Consumo de Energia: 65 Standby: 1 | Consumo de Energia: 120 Standby: 1 |
| Potência Áudio (RMS) | | 10 W | 14 W |

| MODELOS | | 32LD330 |
|---|---|---|
| Dimensões (L x A x P) | Com Base | 800.0 x 565.0 x 206.8 mm |
| | Sem Base | 800.0 x 509.0 x 73.8 mm |
| Peso | Com Base | 9.2 kg |
| | Sem Base | 8.2 kg |
| Consumo de Energia (W) | Standby (W) | Consumo de Energia: 150 Standby: 1 |
| Potência Áudio (RMS) | | 20 W |

*Desenho e especificações estão sujeitos a modificações sem prévio aviso.
*Para peso bruto do produto, consulte a etiqueta indicativa na caixa de embalagem.

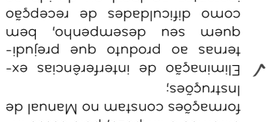
| Condições Ambientais | | |
|---|---|---|
| | Temperatura de Operação | 32 ~ 104°F (0 ~ 40°C) |
| | Umidade de Operação | Menor que 80% |
| | Temperatura de Armazenamento | -4 ~ 140°F (-20 ~ 60°C) |
| | Umidade de Armazenamento | Menor que 85% |
| Fonte de Energia | | AC100-240V ~ 50/60Hz |
| Sistema da TV | | NTSC, PAL-M/N |
| Faixa de Canais | | VHF 2 ~13, UHF 14 ~ 69, CATV 2 ~ 135 |
| Antena (impedância) | | 75 ohm |

**Instalar dispositivo externo**

Conecte a entrada RS-232C o equipamento para controlar seu aparelho.

**Conectar**

1. Conecte a porta serial do equipamento de controle à entrada RS-232C no painel traseiro da TV (cabo não fornecido).




**NOTAS:**

- ✓ O controle remoto do aparelho e os botões laterais (exceto ON/OFF) não funcionarão se a TV estiver sendo controlada por uma PC ou dispositivo A/V).
- ✓ Para vários aparelhos use Ajuste ID da TV no menu opções para identificá-los.

**Parâmetros de Comunicação**

- **Baud rate:** 9600 bps (UART);
- **Data length:** 8 bits;
- **Parity:** None;
- **Stop bit:** 1 bit;
- **Comunication code:** ASCII code;
- **Use a** crossed (reverse) cable

# REFERÊNCIAS

**Códigos IR**

| Cód. (Hexa) | Função | Cód. (Hexa) | Função | Cód. (Hexa) | Função | Cód. (Hexa) | Função |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 08 | POWER | 44 | ENTER | 1E | FAV | 00 | CH ∨ |
| 45 | Q.MENU | 5B | RETURN-BACK | 40 | ∨ | 01 | CH ∧ |
| 43 | MENU | 7E | SIMPLINK | 41 | ∨ | 8F | REW |
| 0B | INPUT | 0E | SLEEP | 07 | < | 1A | Q.VIEW |
| 10-19 | Number Key 0-9 | 30 | AV MODE | 06 | > | 5B | EXIT |
| 09 | MUTE | 79 | RATIO | 1A | Q.VIEW | 8E | FF |
| 02 | VOL + | 95 | ENERGY SAVING | 72 | RED | 63 | YELLOW(PLAY) |
| 03 | VOL - | 53 | LIST | 71 | GREEN (STOP) | 61 | BLUE (PAUSE) |
| 5E | CLEAR VOICE II | | | | | | |

* **Funções através pelo controle remoto**

| LISTA DE COMANDOS | COMMAND 1 | COMMAND 2 | DADO (Hexadecimal) |
|---|---|---|---|
| 01. Ligar | k | a | 00 ~ 01 |
| 02. Formato de Tela | k | c | Página 19 |
| 03. Desligar/Ligar | k | d | Página 19 |
| 04. Volume (mudo) | k | e | 00 ~ 01 |
| 05. Controle de Volume | k | f | 00 ~ 64 |
| 06. Contraste | k | g | 00 ~ 64 |
| 07. Brilho | k | h | 00 ~ 64 |
| 08. Cor | k | i | 00 ~ 64 |
| 09. Tonalidade | k | j | 00 ~ 64 |
| 10. Nitidez | k | k | 00 ~ 64 |

**Lista de Comandos**

**Mapeamento de dados reais**

00 : Step 0
⋮
A : Step 10
⋮
F : Step 15
10 : Step 16
⋮
64 : Step 100
⋮
6E : Step 110
⋮
73 : Step 115
74 : Step 116
⋮
C7 : Step 199
⋮
FE : Step 254
FF : Step 255

| 7 | Main/Sub Picture | 6 | Two/One Part Channel | 5 | Using Physical Channel | 4 | Reserved | 3 | 2 | 1 | 0 | Step |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | Main | 0 | Two | 0 | Use | x | | 0 | 0 | 0 | 0 | NTSC air |
| 1 | Sub | 1 | One | 1 | No Use | x | | 0 | 0 | 0 | 1 | NTSC cable |

**Figura 2**

**NOTA:** esta configuração se refere às informações de **Mapeamento de dado real**.

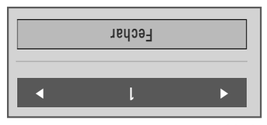
**Transmissão:** [m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr];
**Dado:** verificar na página 18.
**Recondecimento:** [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**23. Selecionar Entrada (Commend: x b)**
**Transmissão:** [x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr];
**Dado 10:** TV; **Dado 20:** AV/AVI; **Dado 21:** AV2; **Dado 40:** Componente/Componente1; **Dado 41:** Componente2; **Dado 60:** RGB; **Dado 90:** HDMI/HDMI; **Dado 91:** HDMI2; **Dado 92:** HDMI3.
**Recondecimento:** [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**24. Luz Traseira (Commend: m g)**
Para ajutar a luz traseira da tela da TV.
**Transmissão:** [m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr];
Dado Min: 00 ~ Max: 64 (Mapeamento de dados reais).
**Recondecimento:** [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**Definir ID da TV**

Use esta função para definir a identificação do aparelho.
1. Acesse o menu **OPÇÕES > Ajustar ID da TV**. Selecione um número pressionando **< />**.




**Dado 0:** Bloqueio desligado, **Dado 1:** Bloqueio ligado
**Recondecimento:** [m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
• Caso não esteja usando os controles, utilize este modo. Ao desligar este modo será desativado.

**13. Balanço (Commend: k t)**
**Transmissão:** [k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr];
**Dado Min:** 00 ~ Max: 64 (Mapeamento de dados reais 1).
**Recondecimento:** [t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**14. Temperatura de Cor (Commend: k u)**
**Transmissão:** [k][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr];
**Dado 00:** Médio; **01:** Frio **02:** Quente
**Recondecimento:** [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**15. Ajudos (Commend k r)**
**Transmissão:** [k][r][ ][Set ID][ ][Data][ ]
**Dado Min:** 00 ~ Max: 64 (Mapeamento de dados reais 1).
**Recondecimento:** [r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**16. Giraves (Commend k s)**
**Transmissão:** [k][s][ ][Set ID][ ][Data][ ]
**Dado Min:** 00 ~ Max: 64 (Mapeamento de dados reais 1).
**Recondecimento:** [s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**17. Estéreo Anormal (Commend: k z)**
**Transmissão:** [k][z][ ][Set ID][ ][FF][ ][Cr];
**Dado FF:** Leitura
**Recondecimento:** [z][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**18. Bloquieio do Contrôle Remoto (Commend: k m)**: bloqueia os comandos do painel do aparelho.
**Transmissão:** [k][m][ ][Set ID][ ][Dado][Cr];
**Dado 00:** desligado, **Dado 01:** bloqueado
**Recondecimento:** [m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**19. Selecionar OSD (Commend: k l)**: seleciona OSD (ligado/desligado).
**Transmissão:** [k][l][ ][Set ID][ ][Dado][Cr];
**Dado 00:** OSD desligado, **Dado 01:** OSD ligado
**Recondecimento:** [l][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

**20. Função Sintonizar (Commend: m a)**: Sincroniza o número físico/maior/menor do canal.
**Transmissão:** [m][a][ ][Set ID][ ][Data0][Data1][Data2][Data3][Cr]; **Dado 0:** número físico do canal (hexadecimal) / NTSC ar: 02~45 / NTSC cabo: 01, 0e~7d; **Dado1, Dado2:** número do canal principal (duas partes) ou número do canal (uma parte).
**Recondecimento:** [a][ ][Set ID][ ][Data0][Data1][Data2][Data3][OK/NG][Data][x]

**21. Adicionar/Excluir Canais (Commend: m b)**
**Transmissão:** [m][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]; **Dado 0:** Excluir, **Dado 1:** Adicionar
**Recondecimento:** [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**22. Teclas (Commend: m c):** para usar com a função INFRAVERMELHO.



**Figura 2**

**NOTA:** esta configuração se refere às informações de **Mapeamento de dado real**.

**Transmissão:** [m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr];
**Dado:** verificar na página 18.
**Recondecimento:** [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**23. Selecionar Entrada (Commend: x b)**
**Transmissão:** [x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr];
**Dado 10:** TV; **Dado 20:** AV/AVI; **Dado 21:** AV2; **Dado 40:** Componente/Componente1; **Dado 41:** Componente2; **Dado 60:** RGB; **Dado 90:** HDMI/HDMI; **Dado 91:** HDMI2; **Dado 92:** HDMI3.
**Recondecimento:** [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**24. Luz Traseira (Commend: m g)**
Para ajutar a luz traseira da tela da TV.
**Transmissão:** [m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr];
Dado Min: 00 ~ Max: 64 (Mapeamento de dados reais).
**Recondecimento:** [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**Definir ID da TV**

Use esta função para definir a identificação do aparelho.
1. Acesse o menu **OPÇÕES > Ajustar ID da TV**. Selecione um número pressionando **< />**.

**Dado 0:** Bloqueio desligado, **Dado 1:** Bloqueio ligado
**Recondecimento:** [m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
• Caso não esteja usando os controles, utilize este modo. Ao desligar este modo será desativado.

**13. Balanço (Commend: k t)**
**Transmissão:** [k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr];
**Dado Min:** 00 ~ Max: 64 (Mapeamento de dados reais).
**Recondecimento:** [t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**14. Temperatura de Cor (Commend: k u)**
**Transmissão:** [k][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr];
**Dado 00:** Médio; **01:** Frio **02:** Quente
**Recondecimento:** [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**15. Ajudos (Commend k r)**
**Transmissão:** [k][r][ ][Set ID][ ][Data][ ]
**Dado Min:** 00 ~ Max: 64 (Mapeamento de dados reais).
**Recondecimento:** [r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**16. Giraves (Commend k s)**
**Transmissão:** [k][s][ ][Set ID][ ][Data][ ]
**Dado Min:** 00 ~ Max: 64 (Mapeamento de dados reais).
**Recondecimento:** [s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**17. Estéreo Anormal (Commend: k z)**
**Transmissão:** [k][z][ ][Set ID][ ][FF][ ][Cr];
**Dado FF:** Leitura
**Recondecimento:** [z][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**18. Bloquieio do Contrôle Remoto (Commend: k m)**: bloqueia os comandos do painel do aparelho.
**Transmissão:** [k][m][ ][Set ID][ ][Dado][Cr];
**Dado 00:** desligado, **Dado 01:** bloqueado

**19. Selecionar OSD (Commend: k l)**: seleciona OSD (ligado/desligado).
**Transmissão:** [k][l][ ][Set ID][ ][Dado][Cr];
**Dado 00:** OSD desligado, **Dado 01:** OSD ligado
**Recondecimento:** [l][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

**20. Função Sintonizar (Commend: m a)**: Sincroniza o número físico/maior/menor do canal.
**Transmissão:** [m][a][ ][Set ID][ ][Data0][Data1][Data2][Data3][Cr]; **Dado 0:** número físico do canal (hexadecimal) / NTSC air: 02~45 / NTSC cabo: 01, 0e~7d; **Dado1, Dado2:** número do canal principal (duas partes) ou número do canal (uma parte).
**Recondecimento:** [a][ ][Set ID][ ][Data0][Data1][Data2][Data3][OK/NG][Data][x]

**21. Adicionar/Excluir Canais (Commend: m b)**
**Transmissão:** [m][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr];
**Dado 0:** Excluir, **Dado 1:** Adicionar
**Recondecimento:** [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**22. Teclas (Commend: m c):** para usar com a função INFRAVERMELHO.

**01. Ligar (Commend: k a):** Liga/Desliga TV.
**Transmissão:** [k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr];
**Dado 00:** Desligar **Dado 01:** Ligar
**Recondecimento:** (Exibe Ligado/Desligado): [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**02. Formato da Tela (Commend: k c):** Ajusta o formato de tela (use Q.MENU para esse ajuste).
**Transmissão:** [k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr];
**Dado 01:** 4:3; **Dado 02:** 16:9; **Dado 04:** Zoom; **Dado 05:** Cine Zoom1... **Dado 1F:** Cine Zoom 16; **Dado 09:** Just Scan
**Recondecimento:** [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**03. Desativar Tela (Commend: k d)**
**Transmissão:** [k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr];
**Dado 0:** Ativa; **Dado 1:** Desativa.
**Recondecimento:** [d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**04. Volume (Mudo) (Commend: k e):** Ajusta o nível do volume.
**Transmissão:** [k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr];
**Dado 0:** Mudo ligado (Sem som), **Dado 1:** Mudo desligado.
**Recondecimento:** [e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**05. Controle de Volume (Commend: k f):**
Use também VOL + / - (controle remoto).
**Transmissão:** [k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr];
**Dado Min:** 00 ~ Max: 64 (Mapeamento de dados reais 1).
**Recondecimento:** [f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**06. Contraste (Commend: k g)**
**Transmissão:** [k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr];
**Dado Min:** 00 ~ Max: 64 (Mapeamento de dados reais 1).
**Recondecimento:** [g][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

**07. Brilho (Commend: k h)**
**Transmissão** [k][h][ ][Set ID][ ][Dado][Cr];



**01. Ligar (Commend: k a):** Liga/Desliga TV.
**Transmissão:** [k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr];
**Dado 0:** Desligar **Dado 01:** Ligar
**Recondecimento:** (Exibe Ligado/Desligado): [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**02. Formato da Tela (Commend: k c):** Ajusta o formato de tela (use Q.MENU para esse ajuste).
**Transmissão:** [k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr];
**Dado 01:** 4:3; **Dado 02:** 16:9; **Dado 04:** Zoom; **Dado 05:** Cine Zoom1... **Dado 1F:** Cine Zoom 16; **Dado 09:** Just Scan
**Recondecimento:** [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**03. Desativar Tela (Commend: k d)**
**Transmissão:** [k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr];
**Dado 0:** Ativa; **Dado 1:** Desativa.
**Recondecimento:** [d][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

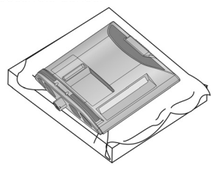
**04. Volume (Mudo) (Commend: k e):** Ajusta o nível do volume.
**Transmissão:** [k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr];
**Dado 0:** Mudo 

# INFORMAÇÕES GERAIS

## Desembalando

### Fixar Base (22LD330)

1. Coloque o produto sobre uma superfície acolchoada para protegê-lo de possíveis danos.



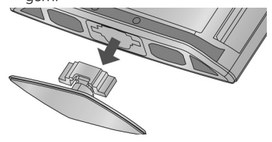
2. Monte a **BASE** na **TV** como mostrado na ilustração.

**NOTA:** Posicione a base até encaixá-la em sua na TV.

### Remover Base (22LD330)

1. Coloque o produto sobre uma superfície acolchoada para protegê-lo de possíveis danos.
2. Remova os parafusos da parte traseira da TV (ver ilustração).

3. Feito isto, remova a base e guarde-a de preferência na caixa de embalagem.

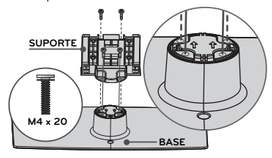


## Tampa de Proteção

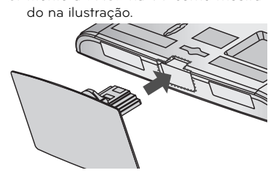
Ao remover a base, para instalar o aparelho na parede, melhore a visualização instalando a **TAMPA DE PROTEÇÃO**. Posicione a tampa corretamente, retire a proteção adesiva e cole-a ao aparelho (ver ilustração).

### Fixar Base (26/32LD330)

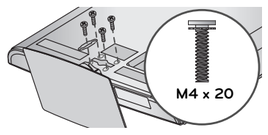
1. Coloque o produto sobre uma superfície acolchoada para protegê-lo de possíveis danos.
2. Encaixe o **SUPORTE** à **BASE** usando os parafusos fornecidos.




3. Monte a **BASE** na **TV** como mostrado na ilustração.



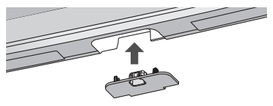
4. Fixe os 4 parafusos como mostrado na imagem.




**NOTAS:**

- ✓ Ao fixar a base ao aparelho, verifique se os parafusos foram apertados completamente e não use força excessiva para fixá-los. Evite danos ao aparelho!
- ✓ Antes de remover a base posicione o aparelho em um superfície acolchoada, feito isto, remova os parafusos (item 4 - **Fixar Base**), guarde a base de preferência na caixa de embalagem da TV.

## Tampa de Proteção



Ao remover a base, para instalar o aparelho na parede, melhore a visualização instalando a **TAMPA DE PROTEÇÃO**. Posicione a tampa corretamente e pressione-a levemente (ao ouvir um clique) para encaixá-la.



# INFORMAÇÕES GERAIS

## Suporte de Parede VESA

Instale o seu **Suporte de Parede** em uma parede sólida perpendicular ao piso. Ao conectar a outros materiais de construção, entre em contato com o instalador mais próximo.

Se instalado no teto ou parede inclinada, a TV poderá cair e provocar acidentes. Ao comprar a TV fale com seu revendedor e contrate somente pessoal qualificado para efetuar a correta instalação da TV em uma parede.

| Modelos | VESA (A * B) | Parafuso (TV) Qtd. | Suporte de Parede (não fornecido) |
|---|---|---|---|
| 22LD330 | 100 * 100 | M4 4x | LSW100B, LSW100BG |
| 26/32LD330 | 200 * 100 | M4 4x | |

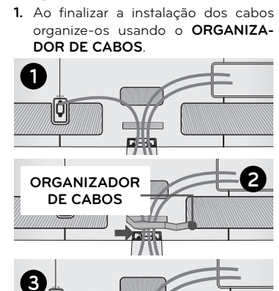
**NOTAS:**

- ✓ As dimensões padrões para montagem estão descritos na tabela anterior.
- ✓ Evite ferimentos ou choques elétricos! Ao instalar um suporte de parede efetue sempre o procedimento com a TV desligada e com o cabo de força desconectado.
- ✓ Não use força excessiva para apertar os parafusos. Evite danos a TV ou quedas, levando a danos pessoais. A LG não se responsabiliza por esse tipo de acidente.
- ✓ O comprimento do parafuso de fixação à parede depende do suporte usado. Para mais informações consulte o manual fornecido com o suporte.
- ✓ Para suportes que não estejam dentro das especificações VESA, o comprimento do parafuso pode variar de acordo com o tipo de suporte.
- ✓ Ao adquirir um suporte verifique se o manual e todos os equipamentos necessários foram fornecidos.
- ✓ Para fixar a TV ao suporte não utilize parafusos fora do padrão especificado na tabela anterior. Evite danos ao aparelho.
- ✓ A LG não se responsabiliza por danos ou lesões corporais, quando um suporte não-especificado (fora dos padrões VESA) for instalado ou se o consumidor não seguir as instruções de instalação da TV.
- ✓ Não utilize parafusos em desacordo com as especificações de rosca padrão VESA.

**NOTA:** As imagens nas seções "Organizar Cabos" podem ser ligeiramente diferentes de sua TV.

## Organizar Cabos (26/32LD330)

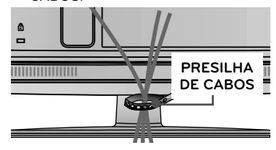
1. Ao finalizar a instalação dos cabos organize-os usando o **ORGANIZADOR DE CABOS**.




2. Retire o **ORGANIZADOR DE CABOS** conforme ilustração.
3. Coloque os cabos dentro do **ORGANIZADOR** e reposicione-o na tampa traseira organizando seus cabos de conexão.

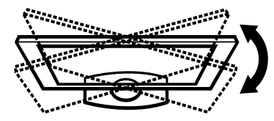
## Organizar Cabos (22LD330)

1. Ao finalizar a instalação dos cabos organize-os usando a **PRESILHA DE CABOS**.




## Base giratória (exceto 22LD330)

Após fixar a base ao aparelho, ajuste manualmente o ângulo da tela (20°) usando a base giratória.

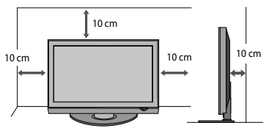


## Ventilação adequada

Ao instalar o produto em uma mesa ou parede garanta a distância mínima para facilitar a ventilação do aparelho.



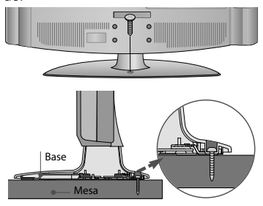
# INFORMAÇÕES GERAIS




## Fixar TV à mesa

**(somente 26/32LD330)**

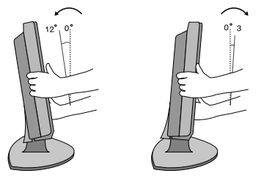
Ao instalar a TV em uma mesa, fixe-a firmemente usando o parafuso fornecido.




**NOTA:** Para prevenir possíveis quedas ou acidentes, siga corretamente as instruções de instalação.

## Posicionando a Tela

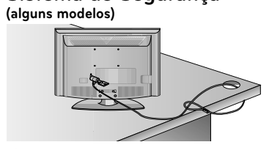
Ajuste a inclinação de seu aparelho de acordo com sua necessidade (ver imagem) - somente 22LD330.




**NOTA:** Para evitar quedas ou tombamentos, efetue este procedimento suavemente.

## Sistema de Segurança

**(alguns modelos)**

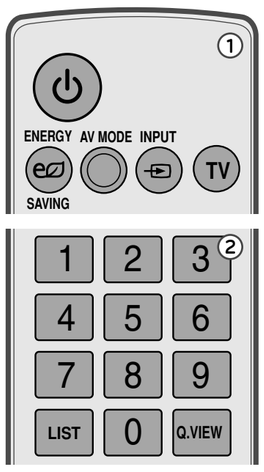


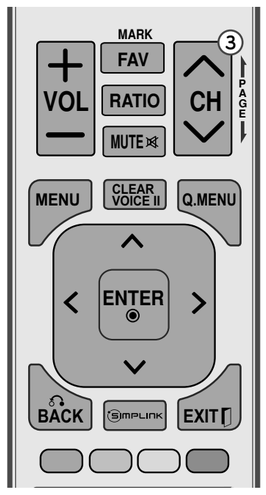
- ✓ A TV está equipada com um conector Kensington. Conecte-o conforme imagem e instruções do fabricante.
- ✓ Para detalhes de instalação consulte o manual do produto ou visite **http://www.kensington.com**.
- ✓ Este acessório não é fornecido com a TV.

## Controle Remoto

### Instalando as pilhas

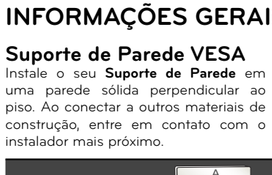
- ✓ Insira as pilhas no compartimento combinando corretamente os pólos e feche o compartimento.
- ✓ Instale 2 pilhas AAA de 1.5V. Não misture pilhas de tipos diferentes e evite usar pilhas velhas.






# INFORMAÇÕES GERAIS




1

- ✓ **POWER:** Liga ou Desliga (modo standby) a TV.
- ✓ **ENERGY SAVING:** Ajusta as configurações da função **Energy Saving**.
- ✓ **AV MODE:** Alterna entre modos de áudio e vídeo pré-definidos.
- ✓ **INPUT:** Seleciona uma entrada disponível.
- ✓ **TV:** Retorna ao modo TV (último canal).

2

- ✓ **Teclas NUMÉRICAS:** Use para selecionar um canal ou item numerado nos menus de tela.
- ✓ **LIST:** Exibe a Lista de Canais.
- ✓ **Q.VIEW:** Volta ao último canal selecionado.

3

- ✓ **VOLUME:** Ajusta o controle sonoro.
- ✓ **FAV:** Exibe a lista de canais favoritos.
- ✓ **MARK:** Use para marcar/desmarcar e itens de Menu.
- ✓ **RATIO:** Modifique o tamanho da imagem na tela (16:9, 4:3 e etc).
- ✓ **MUTE:** Efetua uma pausa sonora (MUDO).
- ✓ **CH (∧/∨):** Navega nos canais memorizados.
- ✓ **PAGE:** Use para alternar páginas em listas extensas.
- ✓ **MENU:** Exibe/Oculta o menu de ajustes.
- ✓ **CLEAR VOICE II:** ativa/desativa a opção de controle de emissão da voz humana, mais detalhes ver seção **Menu de Ajustes > ÁUDIO > CLEAR VOICE II**.
- ✓ **Q.MENU:** Exibe o menu rápido.
- ✓ **SETAS DIRECIONAIS/ENTER:** Use para navegar nos menus tela/confirmar ações.
- ✓ **BACK:** Use para voltar uma ação (menus de tela).
- ✓ **SIMPLINK:** Exiba a lista de dispositivos SIMPLINK conectados à TV. Pressione-a para exibir/fechar o menu SIMPLINK.
- ✓ **EXIT:** Fechar todos os menus de tela e volta ao modo TV.
- ✓ **teclas coloridas:** Acessa funções especiais em diversos menus.

4

- ✓ **TECLAS DE REPRODUÇÃO:** use-as para controlar um dispositivo **SIMPLINK**.
- ✓ ■ (STOP); ▶ (PLAY); ❚❚ (PAUSE); ◀◀ / ▶▶ (RETROCESSO ou AVANÇO).

## Menu Rápido

Acesse as principais funções de sua TV com um simples clique. Pressione **Q.MENU** e exiba na tela o menu rápido.

# INICIANDO

## Ligando a TV

1. Conecte o cabo de força no aparelho e depois ligue-o na tomada.
2. Para ligar pressione ⏻ **/ I** no painel lateral/superior da TV.

**DICAS:**

- ✓ Em modo standby use as teclas numéricas, **INPUT** ou **CH ∧/∨** para ligar o aparelho.
- ✓ Aparelhos em modo standby consomem energia, reduza o consumo retirando o cabo de força da tomada.
- ✓ Ao desligar o aparelho retirando o cabo de força as configurações de hora serão perdidas.

## Configurações iniciais

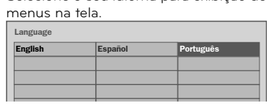
Configure sua TV pela primeira vez seguindo os passos a seguir.

### Acessando

Use as setas ∧/∨/</> para selecionar as opções e **ENTER** para confirmar.

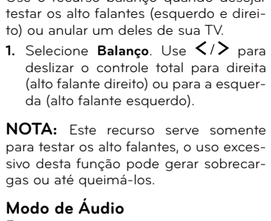
### 1. Configurações de idioma:

Selecione o seu idioma para exibição de menus na tela.




### 2. Modo de uso:

Onde o aparelho será usado? Se em residência, selecione **Modo Casa**. Para ambientes comerciais selecione **Modo Loja**.


Modos de Utilização
Selecione o modo desejado.
Modo Loja
Modo Casa
Use este modo para melhor qualidade de imagem em sua residência, neste modo é possível alterar as características da imagem.
Anterior
Próximo

**NOTA:** No modo loja o aparelho retorna as configurações de imagens para o padrão de fábrica após alguns minutos.

### 3. Programação Automática

Neste passo pressione **ENTER** para iniciar a programação automática de canais.

**NOTA:** Para executar novamente este assistente acesse a opção **Configuração Inicial** no menu **OPÇÕES**.

## Menu de Ajustes

Usando este menu acesse as funções avançadas de sua TV. Navegue de maneira prática e rápida usando apenas o controle remoto.

### Acessando

| Teclas | Ação |
|---|---|
| MENU | Exibe/Fecha o Menu de Ajustes. |
| ∧/∨ </> | Navega entre as opções disponíveis no Menu de Ajustes. |
| ENTER | Confirma uma ação. |
| BACK | Retorna uma ação selecionada. |

**NOTA:** O uso destas teclas será constante ao usar o Menu de Ajustes, portanto ao acessar este menu lembre-se sempre delas.

## Menu CANAL

### Programação Automática

Executa a sintonia automática de canais.

1. Selecione **CANAL** > **Programação Automática**. Pressione **ENTER** em **Sim**.

**NOTAS:**

- ✓ Para memorizar os canais disponíveis aguarde o término da função.
- ✓ Ao trocar a conexão antena/cabo, execute novamente a função.

### Programação Manual

Cria uma lista personalizada de canais acessados através das teclas **CH ∧/∨**.

1. Selecione **CANAL** > **Programação Manual**.
2. Selecione o modo **TV** ou **CATV (cabo)**, em seguida selecione o canal desejado usando ∨/</>. Se o canal estiver na lista a opção disponível será **Excluir**, se não, **Adicionar**.

**NOTAS:** Canais excluídos estarão disponíveis somente usando o teclado numérico ou através da tecla **LIST**.

### Edição de Canal

Crie uma lista personalizada de canais acessados através da tecla **LIST**.

- ✓ **∧/∨/</>:** seleciona uma banda de sintonia (TV/CATV) ou canal.
- ✓ **Tecla AZUL:** pressione para adicionar (preto) e excluir (azul) canais à lista.
- ✓ **CH ∧/∨:** executa rolagem de páginas quando houver muitos canais.

## Menu IMAGEM

### Formato da tela

Seleciona um dos formatos disponíveis para exibição da imagem. Para acessar a função pressione **RATIO** repetidamente ou acesse a opção **Formato da Tela** em **Q.MENU** ou no **Menu de Ajustes**.

### Função Economia de Energia

Reduza o consumo de energia da TV baixando os níveis de luminosidade da tela. Acesse os modos disponíveis, pressionando a tecla **ENERGY SAVING** repetidamente ou usando **Q.MENU**.

- ✓ Selecione entre os modos disponíveis **Mínimo**, **Médio**, **Máximo** ou **Desativar tela**.

**NOTA:** Quando selecionar **Desativar tela**, a TV irá desligar a tela após 3 segundos, para ativá-la pressione qualquer tecla.

### Modos de Imagem

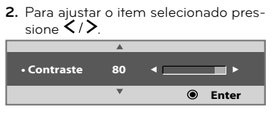
Ajuste as imagens na tela usando um dos modos pré-ajustados de fábrica.

1. Selecione **IMAGEM** > **Modo de Imagem**. Os modos disponíveis são: **Vivo → Padrão → Natural → Cinema → Esportes → Jogos → Expert 1** e **2**.

**DICA:** se preferir, pressione **Q.MENU**, acesse a opção **Modo de Imagem** e selecione o ajuste desejado.

### Personalizando os ajustes

1. Selecione o modo de imagem desejado. Em seguida usando ∧/∨ selecione um dos ajustes: **Luz Traseira → Contraste → Brilho → Nitidez → Cor → Tonalidade**.
2. Para ajustar o item selecionado pressione </>.




### Controle Avançado

São ajustes adicionais que aumentam ainda mais a qualidade da imagem. Para acessar esta função selecione primeiro um dos modos de imagem, exceto **Expert 1** ou **2**.

Para retornar às configurações padrão, no menu **IMAGEM** selecione a opção **Reiniciar (Imagem)**.

1. Selecione **Controle Avançado** e pressione >. Pressione ∧/∨ para selecionar a opção desejada. Usando </> selecione o ajuste desejado para cada função.

### Controle Expert

Os modos **Expert 1/2** oferecem mais opções de ajuste, otimizando ainda mais a qualidade de imagem.

1. Em **Modo de Imagem** selecione **Expert 1** ou **2**. Em seguida use ∧/∨ para selecionar **Controle Expert**.

**NOTAS:**

- ✓ Sobre informações para as funções **Controle Avançado** e **Controle Expert**, consulte a tabela de informações. Algumas funções são exclusivas do modo **Expert** e serão exibidas somente neste modo.
- ✓ Algumas funções são habilitadas automaticamente e não possuem a possibilidade de personalização.
- ✓ Para usar corretamente, selecione primeiro o **Modo de Imagem** desejado e depois acesse o **Controle Avançado** ou **Controle Expert**.
- ✓ As funções descritas na tabela a seguir não estão disponíveis para todos os modelos.

| Controle Avançado Controle Expert | |
|---|---|
| Temperatura de Cor | Ajuste quente para visualizar cores como vermelho ou frio para cores como o azul. |
| Contraste Dinâmico | Ajusta o contraste para mantê-lo no melhor nível de acordo com o brilho da tela. A imagem é melhorada nas áreas claras e brilhantes e nas escuras e mais escuras. |
| Cor Dinâmica | Ajusta as cores da tela para que elas pareçam com perfil mais rico e mais claro. Este recurso melhora o matiz, a saturação e a luminosidade de modo que as cores vermelha, azul, verde e branco parecem mais vivas. |
| Redução de Ruído | Reduz o ruído de tela, sem comprometer a qualidade da imagem. |
| Gama | Ajusta o brilho das áreas escuras e de meio tom (níveis de cinza). **Baixo:** Ajusta as áreas claras e de meio tom para imagens claras; **Médio:** Ajuste a função para manter as imagens originais; **Alto:** Ajusta as áreas escuras e de meio tom para imagens escuras. |
| Nível de Preto | **Baixo:** As imagens na tela ficam escuras. **Alto:** As imagens na tela ficam claras. • Defina o nível da função de acordo com a sua necessidade. • Esta função atua somente nos modos TV, AV, HDMI ou Componente. |
| Eye Care | Ajusta o brilho da imagem para evitar excesso de luminosidade. • Função atua somente nos modos, Padrão, Natural, Esportes e Jogos. |
| Cinema Real | Deixa os filmes gravados em película o mais natural possível, eliminando efeito de imagem tremida. • Filmes em DVD e Blu-ray são filmados em 24 quadros por segundo (qps). Com esta função, todos os quadros são processados 5 vezes em 1/24 segundos produzindo 120 (qps). |
| Gama de Cores | Maximiza a utilização das cores para aumentar a qualidade de cor. **Padrão:** Exibe o conjunto padrão de cores; **Largura:** Aumenta o conjunto de cores utilizado. |
| Aprimorar Bordas | Exibe áreas mais claras e distintas mantendo os contornos da imagem o mais natural possível. Função disponível somente nos modos de imagem Expert. |
| Filtro de cor | Esta função aplica filtro de cor específico nas imagens. Use a função para ajustar a saturação e tonalidade de cor com precisão. |



# INICIANDO

| | |
|---|---|
| Balanço de Branco | Esta função de ajusta as cores da tela de acordo com a necessidade do usuário. |
| Sistema de Gerenciamento de Cores | • A ferramenta usada pelos profissionais para fazer os ajustes usando os padrões de teste, isso não afeta as outras cores, mas podem ser usados seletivamente para ajustar 6 áreas de cor (Vermelho, Verde, Azul, Ciano, Magenta e Amarelo). Durante estes ajustes a diferença de cor pode não ser perceptível. • Efetue os ajustes de Vermelho, Verde, Azul, Amarelo, Ciano e Magenta. • **Para Vermelho, Verde, Azul, Amarelo, Ciano e Magenta:** O ajuste poderá ser efetuado de -30 ~ +30. • Função indisponível nos modos RGB-PC e HDMI-PC. |
| Cores Padrão | Converte as cores de diferentes fi lmes em cores de alta defi nição (HD) |

### Reiniciar Imagem

Use este recurso quando desejar retornar as configurações do aparelho para o modo padrão de fábrica.

1. Selecione **Reiniciar(Imagem)** e pressione **ENTER**.

**NOTA:** Esta função atua somente para os ajustes do menu **IMAGEM**.

## Menu ÁUDIO

### Volume automático

Com este recurso o volume do aparelho será nivelado automaticamente para todos os programas. Para ativar, selecione **Ligar**.

### Voz Nítida II

Destaca a voz das pessoas durante a programação. Selecione **Ligar** para ativar.

**DICA:** Melhore ainda mais a emissão da voz durante uma programação, ajuste o **Nível** que varia entre - 6 ~ 6.

**NOTA:** Se esta função estiver na posição **Ligar**, 'Infinite Sound' será desativada automaticamente.

### Balanço

Use o recurso balanço quando desejar testar os alto falantes (esquerdo e direito) ou anular um deles de sua TV.

1. Selecione **Balanço**. Use </> para deslizar o controle total para direita (alto falante direito) ou para a esquerda (alto falante esquerdo).

**NOTA:** Este recurso serve somente para testar os alto falantes, o uso excessivo desta função pode gerar sobrecargas ou até queimá-los.

### Modo de Áudio

Este recurso ajusta automaticamente a qualidade do som de acordo com o programa exibido, sem a necessidade de ajustes especiais.

Os modos disponíveis são: **Padrão → Músicas → Cinema → Esportes → Jogos**.

### Modo de Áudio Personalizado

1. Selecione **Infinite Sound**, **Agudos** ou **Graves**, use </> no item selecionado para ajustá-lo.

**NOTAS:**

- ✓ Para personalizar os ajustes, selecione primeiro um modo de áudio.
- ✓ A função **Infinite Sound** é uma tecnologia exclusiva da LG. Ela resolve o problema de áudio 5.1 canais em sistemas de 2 vias.
- ✓ Para usar '**Infinite Sound**', desative a função '**Voz Nítida II**'.

### Alto Falantes da TV

Use este recurso quando desejar anular a emissão de sons nos alto falantes.

1. Selecione **Auto-Falantes da TV**. Use ∧/∨ e selecione a opção **Desligar**.

**NOTA:** Ao selecionar **Desligar** não será emitido nenhum sinal sonoro. Para voltar ao modo normal selecione **Ligar**.

### Reiniciar

Use este recurso quando desejar retornar às configurações do aparelho para o modo padrão de fábrica.

1. Selecione **Reiniciar** e pressione **ENTER**.

**NOTA:** Esta função atua somente para os ajustes do menu **ÁUDIO**.

## Menu Hora

### Relógio

Ajusta a hora de sua TV.

1. Selecione **Relógio**.
2. Com ∧/∨ selecione os ajustes. Pressione </> para modificá-los.

**NOTA:** Ao desligar o aparelho removendo o cabo de força, as configurações de hora serão perdidas.

### Desligar/Ligar TV

Desliga e liga a TV automaticamente no horário e função definida.

**NOTAS:**

- ✓ Ajuste o relógio para usar estas funções.
- ✓ A função **Desligar TV** sobrepõe a **Ligar TV** caso estejam configuradas para o mesmo horário.
- ✓ Para a função **Ligar TV** funcionar corretamente a TV deverá estar em Standby.
- ✓ Ao usar a função **Ligar TV** se nenhuma tecla for pressionada em duas horas o aparelho voltará automaticamente para o modo standby.
- ✓ **Luz de Standby:** Selecione Ligar para o LED ficar vermelho no painel frontal no modo STANDBY.
- ✓ **Botão Liga/Desliga:** Selecione Ligar para o LED ficar azul no painel frontal ao ligar a TV. Neste modo ao ligar a TV o indicador luminoso pisca repetidamente até ficar azul.

### Função Soneca

Desligue o aparelho em um tempo determinado.

1. Pressione **Q.MENU** e selecione a função. Usando </> selecione o tempo desejado para o desligamento da TV (o tempo varia de 10 ~ 240 minutos).

**NOTA:** Ajuste também este recurso no menu **HORA > Função Soneca**.

## Menu OPÇÕES

### Idioma do Menu

Seleciona idioma para os menus de tela.

1. Selecione a função. Usando </> selecione a opção desejada.

### Nomear Entrada

Selecione um nome para sua conexão de acordo com o aparelho conectado. Os nomes disponíveis são: **VCR → DVD → Set Top Box → Satélite → CATV Box → Jogos → PC → HD-DVD → Blu-ray**.

1. Selecione **Nomear Entrada**.
2. Selecione a conexão a ser nomeada, usando </> selecione um dos nomes disponíveis.

### Teclas Bloqueadas

Esta função trava as teclas do painel frontal / lateral / superior do aparelho. Para ativar, selecione **Ligar**.

**NOTA:** Se esta função estiver no modo **'Ligar'**, só será possível ligar a TV. O uso das teclas **POWER**, **CH**, **VOL**, **ENTER** e **MENU** do painel, estarão indisponíveis.

### Closed Caption

Closed caption é o processo que exibe o áudio de um programa que está sendo transmitido em palavras (legendas) que aparecem na tela da TV.

1. Selecione **Closed Caption**.
2. No menu selecione **Ligar**. Use ∧/∨ para selecionar **Modo**. Selecione as opções de modo usando </>.

- ✓ **Modo 1 e 2:** Modo 1 – áudio principal (legendas do áudio original). Modo 2 – áudio secundário (legendas do áudio secundário em inglês, se disponível).
- ✓ **Texto 1 e 2:** Texto 1/2 – exibe informações especiais como previsão do tempo, bolsa de valores, notícias, se disponibilizadas pelo canal.

**NOTAS:**

- ✓ Pressione **Q.MENU** e acesse a função **Closed Caption**.
- ✓ **Closed Caption** só funciona se o canal selecionado disponibilizar este recurso.

### Ajuste de botão liga/desliga

Ajuste a exibição luminosa no painel.

1. Selecione **Ajuste de botão liga/desliga** e pressione >. Para selecionar as opções use ∧/∨.
2. Na opção desejada, usando </> selecione o ajuste desejado.

### Configuração Inicial

Use esta função para retornar todos os ajustes para o padrão de fábrica.

1. Selecione **Configuração Inicial**.

### Modos de Utilização

Ver item 2 da seção **Configurações iniciais**.



# INICIANDO

### Sintonia Manual

Use esta função para sintonizar manualmente os canais e armazená-los.

1. Selecione **Sintonia Manual**.
2. Selecione **Digital** ou **Analógico**.
3. Selecione **Varredura** e pressione **ENTER**.
4. Selecione **Busca** e pressione **ENTER**.
5. Selecione **Programa** e pressione **ENTER**.
6. Selecione **Adicionar** e pressione **ENTER**.

**NOTAS:**

- ✓ Para sintonizar um canal digital, certifique-se que o sinal digital esteja disponível.
- ✓ Para sintonizar um canal analógico, certifique-se que o sinal analógico esteja disponível.

### Ajuste Fino

Ajuste fino é usado para melhorar a recepção de um canal. Ajuste fino é usado para melhorar a recepção de um canal.

1. Selecione **Ajuste Fino** e pressione **ENTER**.
2. Use ∧/∨ para selecionar o canal desejado.
3. Selecione **Ajuste Fino** e pressione **ENTER**.
4. Use ∧/∨ para ajustar o canal.

**NOTA:** Esta função não está disponível para canais não memorizados.

### Transferência de Canais

Esta função transfere as informações de canais e configurações de uma TV para outra da mesma linha. Use esta função para configurar várias TVs com as mesmas configurações.

1. Selecione **Transferência de Canais** e pressione **ENTER**.
2. Selecione **Para USB** ou **Para TV** e pressione **ENTER**.
3. Selecione **Iniciar** e pressione **ENTER**.

**NOTAS:**

- ✓ Para usar esta função, conecte um dispositivo USB.
- ✓ Não desligue a TV ou desconecte o dispositivo USB durante a transferência.
- ✓ Se a transferência for interrompida, tente novamente.
- ✓ Esta função só está disponível em TVs da mesma linha.

### Ativando a Função

1. Pressione **MENU** > **Opções** > **SIMPLINK**.
2. Selecione **Ligar** para ativar a função.

### Funções SIMPLINK

- ✓ **Reprodução Direta:** Após conectado, o aparelho é controlado automaticamente.
- ✓ **Seleção de Dispositivo:** Selecione o dispositivo desejado.
- ✓ **Reproduz Discos:** Reproduz e controla os dispositivos com um único controle.
- ✓ **Auto Desligamento:** Desliga automaticamente ao desligar a TV.
- ✓ **Seleção de Áudio:** Quando conectado a um Home Theater, selecione as saídas sonoras tanto da TV quanto do Home.

### MENU SIMPLINK

1. Para acessar, pressione **SIMPLINK**.
2. Selecione a fonte de reprodução e pressione **ENTER**.

- ✓ **TV:** Seleciona a programação corrente da TV ou o último canal selecionado.
- ✓ **DISC/VCR/HDD Recorder:** Seleciona o dispositivo conectado para reprodução e/ou gravação.
- ✓ **Cxs. Acustic.:** Selecione quais saídas sonoras usar – alto-falantes da TV ou as caixas acústicas do Home Theater.

3. Use ∧/∨/</>, ■/▶/❚❚/◀◀/▶▶ e **ENTER** para controlar seu dispositivo com a função SIMPLINK.

**NOTAS:**

- ✓ Ao selecionar outro dispositivo usando **INPUT**, SIMPLINK será cancelada.
- ✓ Ao conectar um Home Theater os alto falantes da TV são automaticamente desligados.
- ✓ Para utilizar a função SIMPLINK, o cabo HDMI deve estar na versão 1.3 *CEC ou superior.

## Modos Estéreo/SAP

Em sinais analógicos, o aparelho pode receber programas MTS estéreo e qualquer SAP (Programa de Áudio Secundário) que acompanha o programa estéreo, se a emissora disponibilizar um canal de áudio adicional. Som mono é automaticamente utilizado quando a transmissão é apenas em mono.

1. Pressione **Q.MENU** e em seguida use ∧/∨ para selecionar a opção **SAP**.
2. Use </> para selecionar as opções disponíveis: **Mono**, **Estéreo** ou **SAP**.



# INICIANDO

2. No menu use </> para selecionar **"Sim"** ou **"Não"** e pressione **ENTER**.
3. Ao selecionar **"Sim"** o aparelho será desligado. Ao ligar novamente será iniciado o modo assistente. Mais detalhes no item **"Configurações iniciais"**.

# FUNÇÕES ESPECIAIS

## Lista de Entradas

Selecione uma entrada desejada. Pressione **INPUT** repetidamente ou use </> para selecionar a entrada desejada.

## Lista de Canais

1. Pressione a tecla **LIST** para exibir a lista de canais.
2. Ao acessar a lista use ∧/∨ para selecionar o canal desejado.

- ✓ Quando a lista for extensa use **CH (∧∨)** para navegar nas páginas.

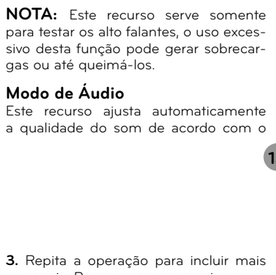
## Lista de Canais Favoritos

Crie sua lista de canais favoritos. Para acessá-los pressione **FAV**.

1. **Para incluir canais à lista:** Selecione o canal desejado e pressione **Q.MENU**. Selecione o item **Excl./Adic./Fav.**
2. Selecione **"Favorito"** para o canal selecionado e pressione **ENTER** para confirmar.
3. Repita a operação para incluir mais canais. Para acessar os canais use as mesmas teclas da função **LIST**.

## Função AV MODE

Selecione seu modo de imagem e de som de acordo com o programa exibido, pressionando **AV MODE**.




**NOTAS:**

- ✓ Ao selecionar **Cinema**, **Esportes** ou **Jogos** com a função **AV MODE**, o modo será selecionado respectivamente no 'Modo de Imagem' e 'Modo de Áudio'.
- ✓ Ao selecionar **Desligar** com **AV MODE**, o modo de imagem inicial será selecionado.

## Função SIMPLINK

Use esta função para controlar seus dispositivos externos como DVDs, Home Theaters a partir do controle remoto da TV.

Esta função funciona apenas se o dispositivo estiver conectado via entrada HDMI e for compatível com SIMPLINK.



# RESOLVENDO PROBLEMAS

| Problemas durante operação | |
|---|---|
| O controle remoto não funciona corretamente | • Verifique se há algum objeto que esteja causando obstrução entre a TV e o controle remoto. • Instale as pilhas na polaridade correta + para + e - para -. • Instale pilhas novas. |
| A energia é desligada rapidamente | • O aparelho está com a Função Soneca ativada. Desative-a! • Verifique os ajustes de energia e se o fornecimento de energia foi interrompido. |
| **Não há imagem na tela** | |
| Sem imagem e sem som | • Verifique se o aparelho está ligado. • Tente sintonizar outro canal. • Verifique se o cabo de força está conectado corretamente. • Verifique a posição ou a direção da antena. • Teste se há corrente elétrica ligando outro aparelho na tomada. |
| A imagem aparece lentamente após ligar a TV | • Isto é normal. A imagem é interrompida durante o processo de inicialização da TV. Por favor, entre em contato com a assistência técnica caso a imagem não apareça após 5 minutos. |
| Sem cor, cor fraca, ou imagem ruim | • Ajuste as definições de cores no menu Imagem. • Mantenha uma boa distância entre o VCR e a TV. • Tente outro canal. O problema pode estar na transmissão. • Verifique a conexão dos cabos de vídeo e antena. • Ative qualquer função para restabelecer o brilho da imagem. |
| Barras vertical/horizontal ou imagem trêmula | • Verifique se há fontes de interferência local como eletrodomésticos ou ferramentas elétricas. |
| Recepção ruim para alguns canais | • A estação selecionada está com problemas. Sintonize outra emissora. • O sinal da estação está fraco. Reoriente a antena na direção da emissora. • Verifique as possíveis causas das interferências. |
| Linhas ou barras na imagem | • Verifique a antena (mude a direção). |
| Sem imagem ao conectar via HDMI | Cheque a versão do cabo de HDMI. Ele dever ser de versão 1.3 ou maior. Cabos com versões anteriores podem causar mau funcionamento. |
| **Não há som no aparelho** | |
| Imagem OK, mas sem som | • Pressione VOL ou VOLUME. • Pressione MUTE. • Tente outro canal. O problema pode estar na emissora. • Verifique a conexão dos cabos de áudio. |
| Não há sinal de som nos alto falantes | • Ajuste o item Balanço no menu Áudio ou Ative a função Alto Falantes da TV. |
| Ruídos vindo do interior do aparelho | • Uma mudança na umidade ou temperatura do ambiente pode resultar em um som estranho quando a TV estiver ligada ou desligada. Isto não indica problema no aparelho. |
| Sem som ao conectar via HDMI | • Cheque a versão do cabo HDMI (V. 1.3) |
| **Problemas no modo PC (somente para este modo)** | |
| Sinal fora de especificação | • Ajuste a resolução e a freqüência Horizontal e Vertical. • Verifique a conexão dos cabos. • Verifique a fonte de energia. |
| Barras verticais e Ruídos ao fundo & Ruído Horizontal & Posição incorreta | Ajuste os valores para Relógio, Fase, Posição H/V ou execute a Configuração Automática. |
| A cor da tela está instável ou monocromática | • Verifique o cabo de conexão. • Ajuste ou reinstale a placa de vídeo do PC. |



MFL58486317_LD330.indd 2 2010-03-23 15:47:17